

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/011952 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B29C 44/34**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001681

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0308210 4 juillet 2003 (04.07.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **ESTUR, Jean-François [FR/FR]**; 53, allée A. Dumas, F-69230 SAINT-GENIS LAVAL (FR). **ROCHE, Eric [FR/FR]**; Route de Mongey, F-38200 LUZINAY (FR). **BRIOS, Jean-François [FR/FR]**; 26, rue de Siracourt, F-62130 CROIX-EN-TERNOIS (FR).

(74) Mandataire : **ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES**, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS CEDEX (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: **19 mai 2005**

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

A3
WO 2005/011952

(54) Title: METHOD FOR PREPARING BEADS BASED ON EXPANDED POLYMER

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE PERLE A BASE DE POLYMER EXPANSE

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing beads from expanded polymer, with a continuous kin, comprising the following method steps: extrusion of an expanding composition, comprising a thermoplastic polymer and a blowing agent through a die in the molten state, to give the expansion and cooling and cutting the obtained expanded material at the outlet from the die by means of a knife.

(57) Abrégé : Procédé de préparation d'une perle à base de polymère expansé et à peau continue comprenant les étapes successives suivantes : extruder à travers une filière une composition expansible comprenant un polymère thermoplastique et un agent d'expansion, à l'état fondu, pour réaliser l'expansion et refroidir et couper le matériau expansé obtenu en sortie de filière à l'aide d'un couteau.